

固体辐射物理研究室知识库

ALL 请输入检索关键词

首页 研究单元及专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻公告

XJIPC OpenIR > 固体辐射物理研究室

一种基于宇宙射线的电荷耦合器件电荷转移效率在轨测试方法

冯建, 李继东, 文林, 于昕, 张兴亮, 魏斌

2017-10-20

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2020-05-19

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种基于宇宙射线的电荷耦合器件电荷转移效率在轨测试方法。该方法通过对同一天在轨偏场模式采集到的十幅或更多幅图像进行统计,得到十幅或更多幅图像中宇宙射线轨迹总数,然后统计每幅宇宙射线轨迹在图像上经过的像素,得出每幅宇宙射线轨迹中像素量最多的像素,以此像素为中心像素,向上向下左右四个方向上的像素灰度值逐层统计,得到相对于中心像素的灰度值,计算像素量最多的像素和中心像素灰度值之间的所有像素的灰度值包含在电荷耦合器件电荷转移效率的平均灰度值,宇宙射线上方电荷耦合器件灰度值之和以及宇宙射线下方电荷耦合器件灰度值之和,计算出总的电荷转移效率,以此方法基于宇宙射线的电荷耦合器件的电荷转移效率,本发明实时性强,方法简单,计算效率高。

申请日期 2017-06-28

专利状态 已授权

申请号 CN201710507965.3

公开(公告)号 CN107273694B

代理机构 乌鲁木齐中科新专利事务所 65106

文献类型 [专利](#)

原始资料 <http://ir.marsshz.cn/handle/365002/6449>

专题 固体辐射物理研究室

推荐引用方式 冯建,李继东,文林,等.一种基于宇宙射线的电荷耦合器件电荷转移效率在轨测试方法. CN107273694B(P). 2017-10-20. 68/7 7714

相似文献: 系统中有与内网数据匹配的文献, 并推荐给内网用户。

所有评论 (0) [添加评论/评价/引用](#)

个性服务

推荐项目

保存到我的类别

定制我的统计

导出为Endnote文件

检索学术

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章

检索学术中相似的文章